



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013115508/03, 05.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.04.2013

(45) Опубликовано: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности,
Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Дзюзер Владимир Яковлевич (RU),
Садыков Егор Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ГАЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТЕКЛОВАРЕННАЯ ПЕЧЬ

(57) Формула полезной модели

Газоэлектрическая стекловаренная печь для варки тарных стекол, в частности натриево-известковых стекол, содержащая ванну и верхнее строение со сводом, имеющее общую внутреннюю длину $L_{\text{п}}$, горелки, расположенные в торцевой стене со стороны загрузки шихты, заглубленную зону гомогенизации, переливной порог, выработочный проток, отличающаяся тем, что в ванне установлены электроды в несколько рядов, причем последний ряд расположен на расстоянии не более $x_3 \leq 0,6L_{\text{п}}$ от торцевой стены со стороны загрузки шихты, расстояние как между рядами, так и между электродами увеличивается по направлению от торцевой стены со стороны загрузки шихты к протоку, где $L_{\text{п}}$ - общая внутренняя длина печи

